



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A747 Циклогексен стабилизированный ~100 ppm бутилгидрокситолуола

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Циклогексен стабилизированный ~100 ppm бутилгидрокситолуола

## 1.2 Synonym:

1,2,3,4-Tetrahydrobenzene

## 1.3 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

## 1.4 Сведения о компании или фирме:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) Spain

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

# Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

**Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.**

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Danger

**Hazard statements**

H225 Легко воспламеняем жидкость и vapour.

H302 Вредный При попадании внутрь.

**Precautionary statements**

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container и receiving equipment.

P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.

P242 Use only non-sparking tools.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

**Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).**

Xn Вредный

R22

F Легко

R11

воспламеняем

For the full text the R-выражения mentioned в this section, see section 16.

## Сведения о компонентах и состав

Название: Циклогексен стабилизированный ~100 ppm бутилгидрокситолуола

Формула:  $\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2$  M.= 82,15 CAS [110-83-8]

Номер EC (EINECS): 203-807-8

## Первая помощь

**4.1 Общие указания:**

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

#### **4.2 Вдыхание:**

Переместить пострадавшего на свежий воздух.

#### **4.3 Контакт с кожей:**

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

#### **4.4 Глаза:**

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми.

#### **4.5 Попадание Внутрь:**

Выпить большое количество воды. Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту.  
Вызвать рвоту. В the event sickness, Обратиться за медицинской помощью. В the event sickness, Обратиться за медицинской помощью.

## **Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности**

#### **5.1 Пригодные средства пожаротушения:**

Вода. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пена. Песок.

#### **5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:**

#### **5.3 Особая опасность:**

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом.

#### **5.4 Средства индивидуальной защиты:**

## **Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

#### **6.1 Индивидуальные меры предосторожности:**

#### **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

#### **6.3 Методы нейтрализации и очистки:**

Собирать с помощью абсорбирующего материала ( Panreac абсорбент общего назначения, Kieselguhr, etc), если абсорбент не доступен использовать сухой песок или землю и поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством.. Смыть остатки большим количеством воды.

## **Правила обращения и хранения**

### 7.1 Обращение:

Избегать образования электростатических разрядов. Handle under an extractor fan.

### 7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Away from light.

## Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

### 8.1 Технические меры защиты:

### 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

TLV-TWA: 300 ppm ó 1.010 мг/м<sup>3</sup>

VLA-ED: 300 ppm ó 1.020 мг/м<sup>3</sup>

### 8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр Р. Фильтр А.

### 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки

### 8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

### 8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Use complete Средства индивидуальной защиты.

Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not inhale the соединен..

### 8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

## Физико-химические свойства

Внешний Вид: жидкость

Цвета: Бесцветная

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: -103,5 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 83 °C

Точка воспламенения: - 20 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 7,7 %(V) / 1,3 %(V)

Давление пара: 90 hPa (20 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 0,8102

Растворимость: Inmiscible с водой.

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature: 250 °C

Decomposition temperature:

Вязк.:

## Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

10.3 Опасные продукты разложения:

Пероксиды.

10.4 Общая информация:

The gases/fumes can form explosive mixtures с the air.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

- **Опасное воздействие на здоровье:**

The data we have are insufficient for correct toxicological assessment. Based on the physico-chemical properties, the likely dangerous characteristics are: При попадании в больших количествах: narcosis effects on the central nervous system Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

## Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

## **12.2 Экоотоксичность:**

12.2.1 - EC50 тест (mg/l):

Рыбы 10 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.2.3 - Наблюдения: Average mortality limit: 15500 mg/l.

## **12.3 Период Распада:**

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

Нет данных.

## **12.4 Аккумуляция:**

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

Нет данных.

## **12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:**

При правильном обращении с продуктом не вызывает угрозу окружающей среде.

# **Правила утилизации**

## **13.1 Вещество или препарат:**

В the Европейск. Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, и treatment и elimination same is subject до the domestic legislation в each country.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.

## **13.2 Загрязненные контейнеры:**

Загрязненные контейнеры и packaging dangerous соединения или preparations must be treated в the same manner как the actual products contained в them.

# Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: CYCLOHEXENE

UN 2256 Класс: 3 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: CYCLOHEXENE

UN 2256 Класс: 3 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Циклогексен

UN 2256 Класс: 3 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 307 PAX 305

## Regulatory information

Categorized как hydrocarbon соединен..

## Дополнительная информация

### Др. precautionary statements

P243 Take precautionary measures against static discharge.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P301+P312 При попадании внутрь: Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.

P330 Rinse mouth.

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

P403+P235 Store в a well-ventilated place. Keep cool.

**Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)**

R-phrase(s):	<b>R22</b> Вредный При попадании внутрь. <b>R11</b> Легко воспламеняем.
S-phrase(s):	<b>S33</b> Take precautionary measures against static discharges. <b>S23c</b> Do not breathe vapour. <b>S16</b> Держать на расстоянии от источников возгорания - Не курить. <b>S9</b> Keep container в a well-ventilated place.

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10

Date published: 3.11.10

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:  
2, 3, 15

Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.